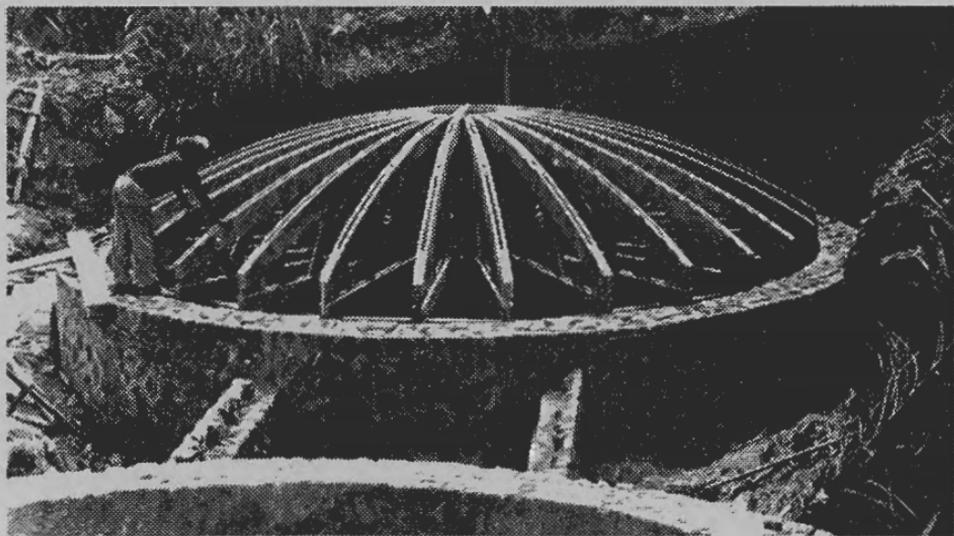


MANUEL TECHNIQUE POUR L'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES

AVEC DE NOMBREUX DESSINS DETAILLES

Publication No. 8f, St-Gall 1981



SKAT

SKAT
Schweizerische Kontaktstelle für Angepaßte Technik am ILE.
Institut für Lateinamerikaforschung und Entwicklungszusammenarbeit an der Hochschule St.Gallen

SKAT
Swiss Center for Appropriate Technology at ILE.
Institute for Latin-American Research and for Development Co-operation, University of Saint-Gall

Varnbühlstraße 14, CH-9000 St.Gallen,
Switzerland, Tel. 071 23 34 81

SKAT
Centre Suisse pour la Technologie Appropriate à l'ILE.
Institut de Recherche sur l'Amérique Latine et de Coopération au Développement, Université de Saint-Gall

SKAT
Centro Suizo de Tecnología Apropriada en el ILE.
Instituto de Investigación sobre América Latina y de Cooperación al Desarrollo, Universidad de Sankt-Gallen

MANUEL TECHNIQUE POUR L'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES

contenant de nombreux dessins de construction détaillés

Le présent manuel résume plus de 15 ans d'activités dans le domaine d'aménagement en eau des zones rurales. Bien que les données pratiques citées se réfèrent à un seul pays (le Cameroun), ils seront certainement valables pour d'autres pays et constituent un guide dans l'identification, la planification, l'organisation et l'exécution de projets en eau potable.

La table de matière montre la multitude des aspects traités. Le manuel s'adresse surtout aux ingénieurs et chefs de construction, mais il donne aussi une compréhensible vue d'ensemble à toute personne intéressée au sujet de l'approvisionnement en eau des zones rurales.

La technologie documentée ici c'est développée aux cours des années et se base sur un artisanat de premier ordre, utilisant des méthodes et des matériaux éprouvés. Grande importance est attachée aux structures solides, durables, de simple dessin et à l'utilisation de techniques intensives en travail manuel et de matériaux locaux. Les résultats visés sont des systèmes d'approvisionnement en eau qui fonctionnent sans pannes et qui requièrent un minimum d'entretien tout en produisant une eau de qualité stable.

Les dessins détaillés suivants de projets existants sont inclus:

- fontaine publique à un robinet
- bassin de lavage en béton
- bassin de lavage en maçonnerie de pierre
- fontaine publique à quatre robinets
- chambre d'interruption
- point d'eau en maçonnerie de pierre
- dessin schématique de la plomberie dans un réservoir d'eau
- dessin schématique de la plomberie dans un réservoir double
- plan d'un réseau de distribution
- profil hydraulique d'un projet

TABLE DE MATIERE EN RESUME

HYDROLOGIE

Définition, cycle hydrologique / Climat, précipitations / Ecoulement, infiltration / Drainage au Cameroun

CARACTERISTIQUES DE L'EAU

Sources / Normes de qualité de l'eau potable / L'Agressivité de l'eau envers les matériaux de construction / Prévention de la corrosion

INVESTIGATIONS ET DONNEES DE BASE CONCERNANT L'AMENAGEMENT EN EAU DE ZONES RURALES

Travaux généraux / Consommation spécifique / Location de la source / Mesurage des quantités d'eau / Analyse de l'eau

DESSIN ET CONSTRUCTION

Plan général / Puits / Captage d'eau de source / Barrage et déversoir / Traitement de l'eau / Réservoir / Distribution / Exhaure d'eau

ADMINISTRATION DES PROJETS

Rapport technique / Exécution / Projet achevé

ENTRETIEN

Entretien général / Instructions d'entretien

BIBLIOGRAPHIE

MOTS CLEFS

COUPON DE COMMANDE (3403 F)

à: SKAT, Centre Suisse pour la Technologie Appropriée
Varnbuelstrasse 14

CH- St.Gall, Suisse

de:

.....

.....

.....

Prix: SFr. 39.-- ou l'équivalent dans d'autres monnaies plus 10 % pour
taxe postale surface, 40 % pour taxe postale aérienne (prière de souligner
le mode désiré). Un nombre limité de copies gratuites est mis à disposi-
tion sur demande à des institutions locales dans des pays en voie de
développement.

Le payment se fait en même temps avec la commande par ordre postal
(compte No 90-14076, ILE, SKAT, St.Gall), ordre bancaire (Union des
Banques Suisses, St.Gall, compte No. 797.453.01 P) chèque bancaire ou
Eurochèque, coupons UNESCO, ou par des coupons-réponse de la poste inter-
nationale.